

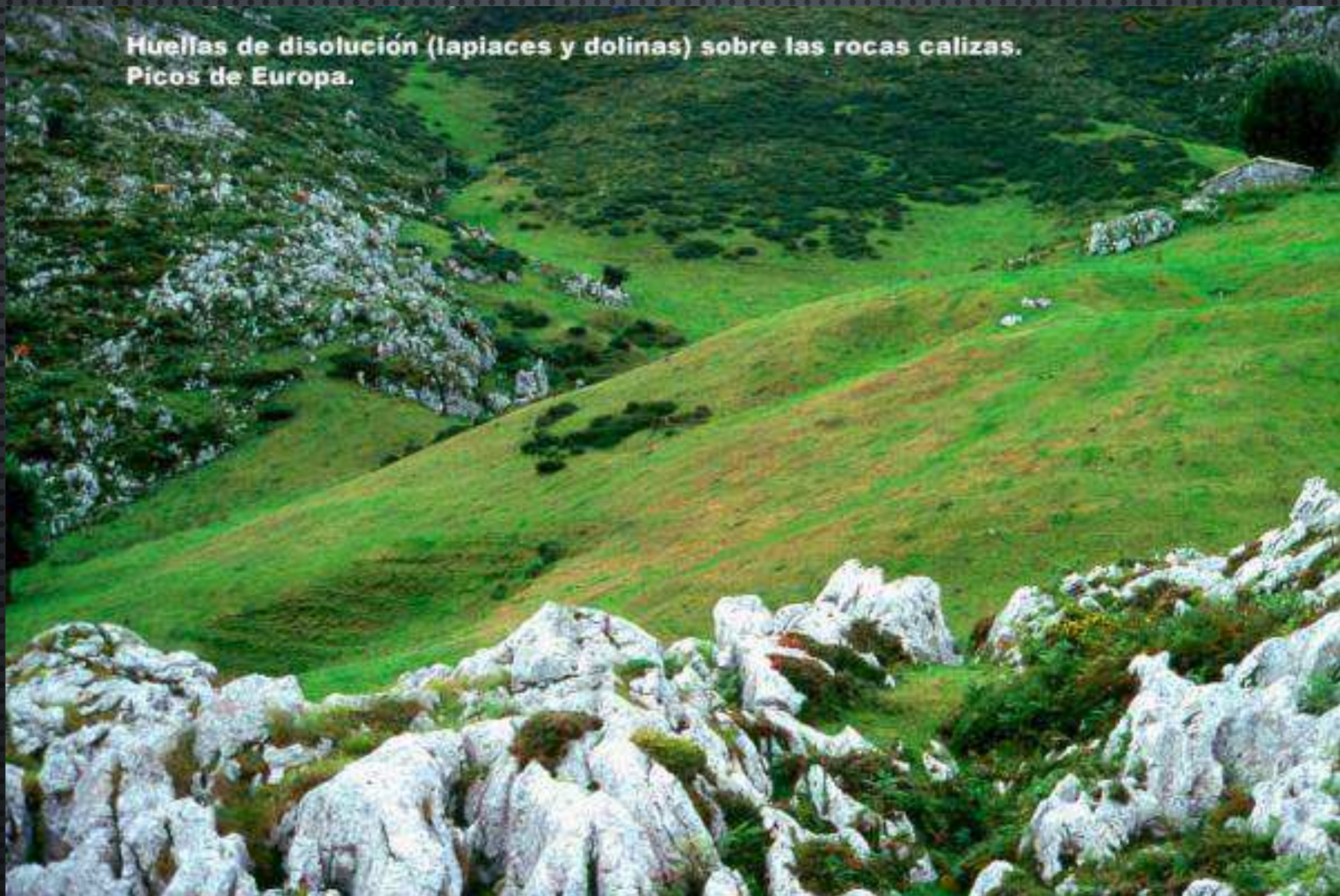


Lapiaz o lenar

Superficie formada por surcos o acanaladuras de distinto tamaño, creadas por el agua de arroyada.



**Huellas de disolución (lapiaces y dolinas) sobre las rocas calizas.
Picos de Europa.**

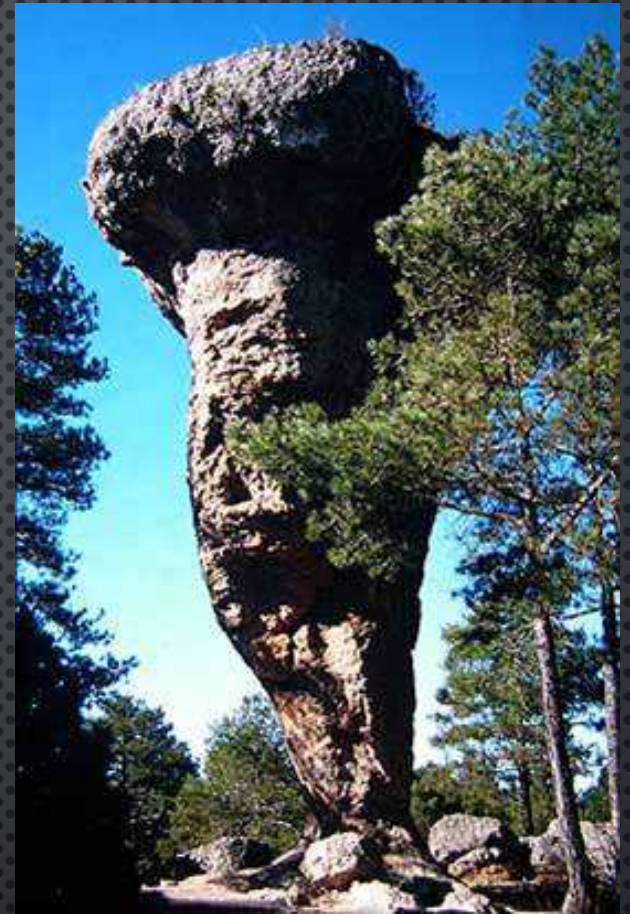




Torcal de Antequera



Torcal de Antequera



Ciudad encantada Cuenca

DOMINIO ARCILLOSO

Constituido por materiales sedimentarios poco consistentes e impermeables (arcillas, margas y yesos) depositados a finales del Terciario y en el Cuaternario.

El relieve arcilloso es básicamente plano y de disposición horizontal, ya que los terrenos no han sido afectados por plegamientos posteriores, y su erosión es rápida.

En las zonas semiáridas o áridas desprovistas de vegetación, el agua de arroyada genera **cárcavas**, que son barrancos o hendiduras de paredes verticales, que pueden llegar a formar un paisaje de **badlands** cuando las cárcavas ocupan una extensa zona. (SE peninsular)

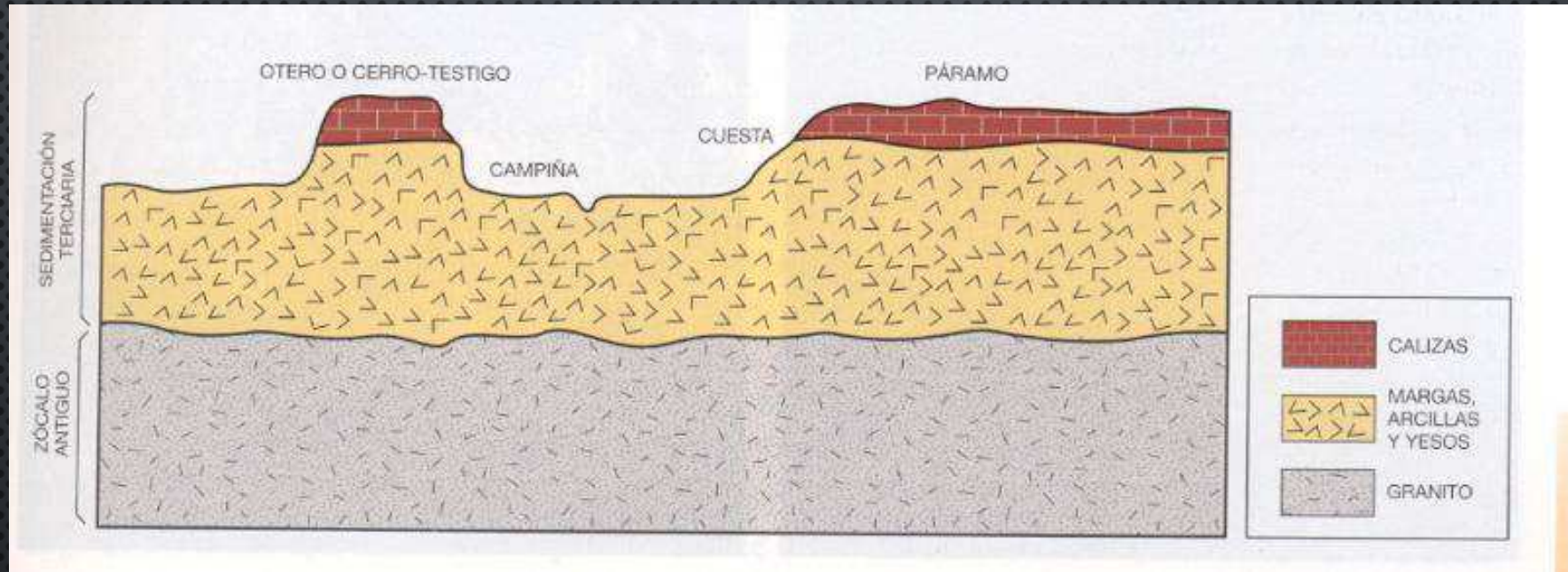


Cárcavas en Tabernas,
Almería



Badlands en Bardenas Reales, Navarra

En ocasiones, sobre estas extensas llanuras, la alternancia de materiales sedimentarios duros (calizas) y blandos (arcillas, margas), da lugar a formas de modelado que son resultado de la erosión diferencial.



Relieves horizontales en los que alternan dos niveles: **páramos** y **campiñas**

El nivel de páramos, más elevado, corresponde a llanuras estructurales en las que la erosión ha desmantelado las capas superiores más blandas, y ha dejado al descubierto una capa de rocas calizas duras que corona el páramo y protege los materiales subyacentes.

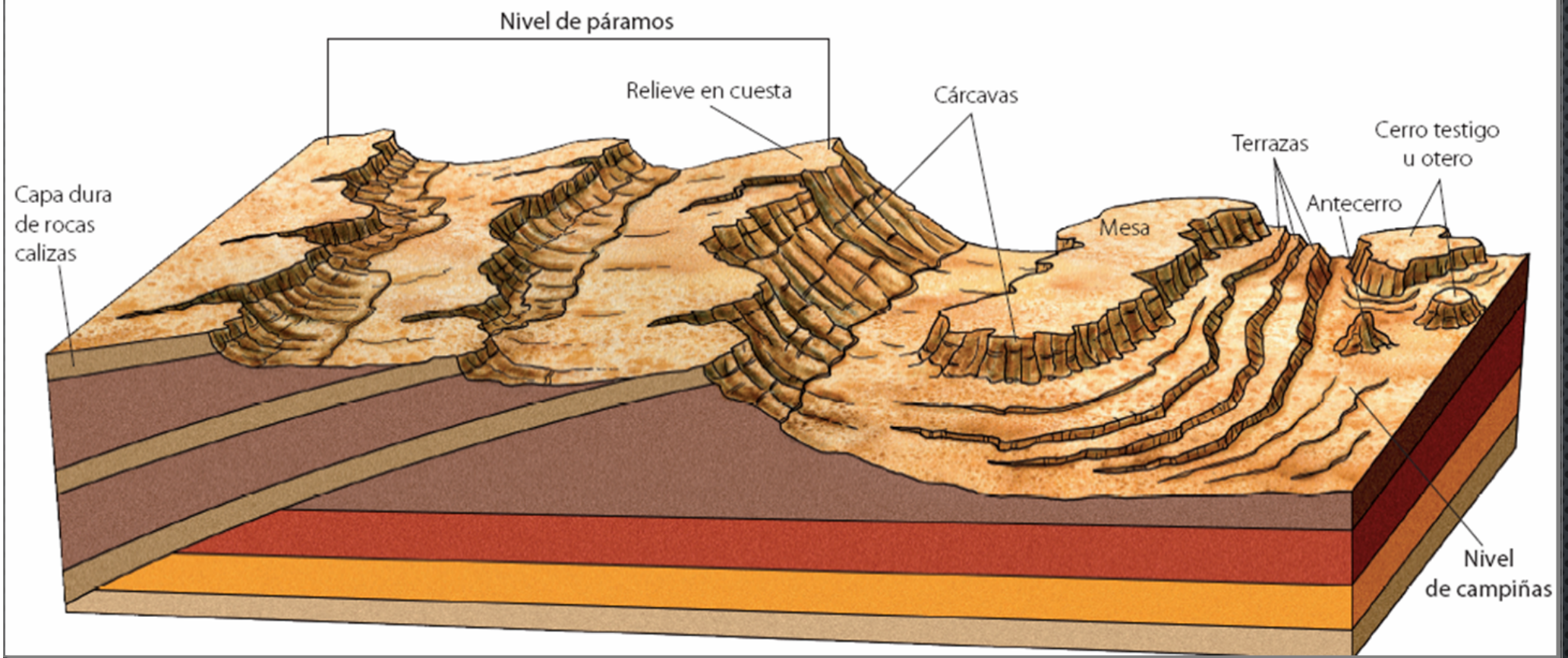
El nivel de campiñas o vegas, a menor altitud, está formado por llanuras de origen erosivo, labradas por los ríos sobre materiales blandos.



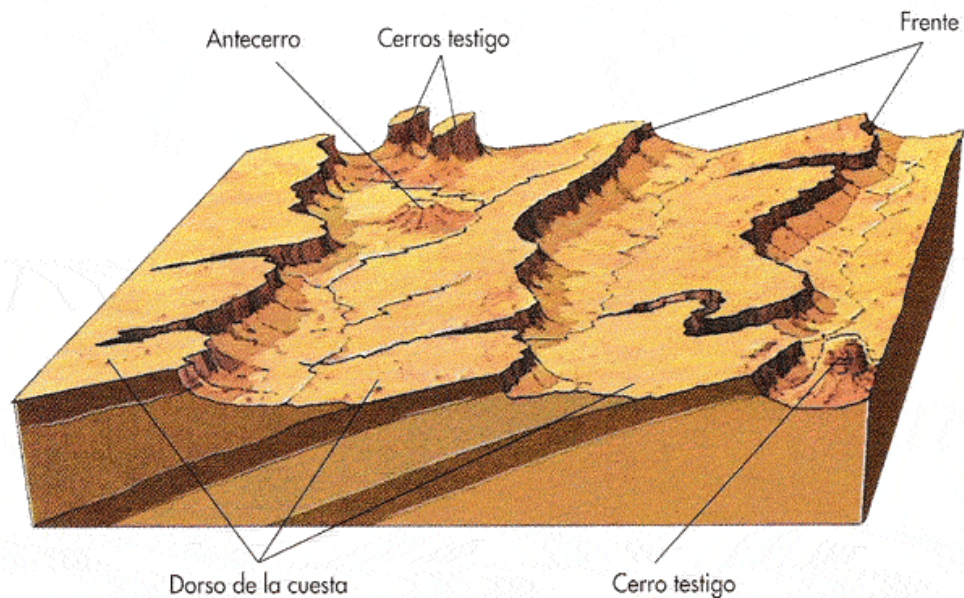


Cuando la erosión ha sido muy intensa, los páramos quedan reducidos a relieves residuales, los cerros testigo, que destacan en algunos sectores sobre el nivel de la campiña.





RELIEVE EN CUESTA

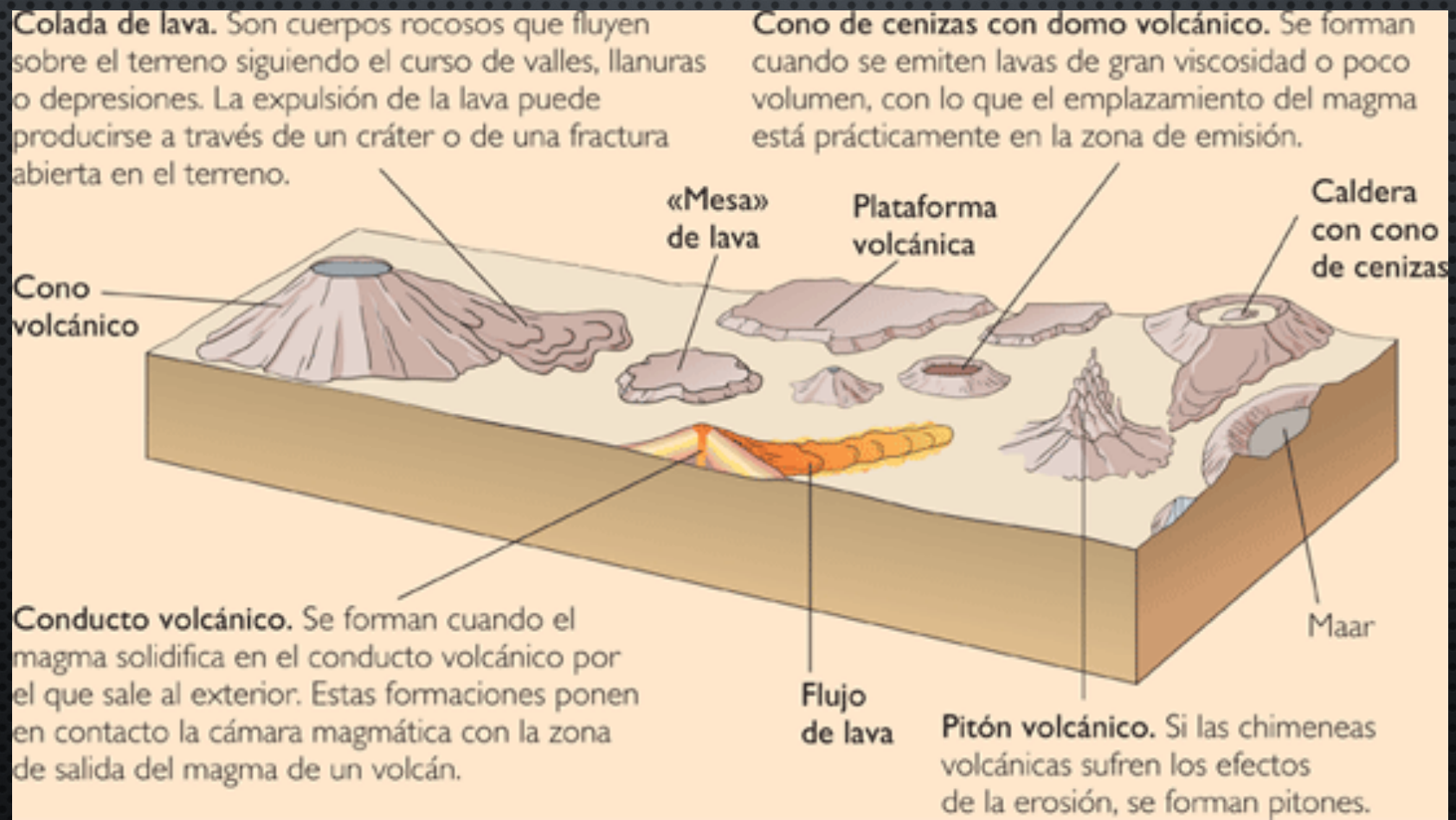


Si los relieves están inclinados, la alternancia de materiales da lugar a los **relieves en cuesta**.

DOMINIO VOLCÁNICO

Identificado con el archipiélago canario ya que en la Península sólo aparecen zonas volcánicas aisladas (ver atrás).

Las erupciones volcánicas y la erosión posterior modelan muy distintas formas de relieve, siendo las más conocidas:





Cono volcánico. Edificio volcánico en forma de cono truncado, levantado alrededor del punto de emisión de un cráter.



Caldera de Taburiente, La Palma. Depresiones de forma circular o elíptica formadas por desplome del edificio volcánico (calderas de hundimiento), por emisiones violentas de magma al exterior (c. de explosión) o por arroyamiento y acción del aire (c. de erosión)



Pitones o roques volcánicos, Cabo de Gata. Masas de lava alojada en la chimenea de un volcán cuyo cono ha sido erosionado.



Malpaís, Lanzarote. Cúmulo de coladas viscosas solidificadas, que dan lugar a paisajes yermos y con aspecto de escombrera



Domos volcánicos. Edificio volcánico en el que la lava es tan viscosa que se enfría y solidifica en el mismo cráter, sin evolucionar por el territorio.



Barrancos volcánico, Fuerteventura. Formados por el arroyamiento del agua de lluvia, que discurre por laderas inclinadas hacia el mar.

Laguna de la Posadilla (Volcán de Fuentillejo)



Juan Martín Martín

Un “**maar**” es un cráter volcánico producido por una erupción o explosión causada por agua subterránea en contacto con lava caliente o magma. (Campo de Calatrava, Ciudad Real)



Chimeneas de hadas", Ordesa. (y Capadocia)